

СПИСОК
научных и учебно-методических трудов
д-ра техн. наук, проф. УШАКОВА Леонида Семеновича

| 1 | Наименование работы, ее вид | Форма работы | Выходные данные | Объем в п. л. или с. | Соавторы |
|---|-----------------------------|--------------|-----------------|----------------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

А. НАУЧНЫЕ РАБОТЫ

- | | | | | | |
|----|--|--------|--|--------|---|
| 1. | Графоаналитический анализ работы ударника с гидропневматическим аккумулятором энергии. | Печат. | Труды КГПИ "Вопросы горного дела", вып 5, Караганда, 1965. | 8/3 с. | Кичигин А.Ф. Янцен И.А. Щепеткин Г.В. |
| 2. | Установка для исследования процесса разрушения углей многолезвийным органом ударного действия. | Печат. | Труды КГПИ "Вопросы горного дела", вып 5, Караганда, 1965. | 7/3 с. | Ешуткин Д.Н. |
| 3. | Получение информации из массива. | Печат. | Труды КГПИ "Вопросы горного дела", вып 5, Караганда, 1965. | 7/4 с. | Кичигин А.Ф. Янцен И.А. Ешуткин Д.Н. |
| 4. | Изучение физических процессов в массиве горных пород при его разрушении ударной нагрузкой. | Печат. | Сб. "Формирование и изменение физико-механических свойств горных пород под влиянием естественных и искусственных факторов (геологических процессов, инженерных сооружений и горных работ). Материалы к 3 региональному совещанию по инженерной геологии. ЛГИ, Ленинград, 1966. | 7/3 с. | Кичигин А.Ф. Янцен И.А. Ешуткин Д.Н. Лазуткин А.Г. |
| 5. | Распространение волн напряжений в массиве при ударе. | Печат. | Тематический сборник аспирантов и соискателей "Горное дело", вып. 3, Алма-Ата, 1967. | 7/4 с. | Лазуткин А.Г. Янцен И.А. Кичигин А.Ф. |
| 6. | Классификация многолезвийных исполнительных органов динамических стругов. | Печат. | Известия вузов "Горный журнал", № 18, 1968. | 4/2 с. | Кичигин А.Ф. Лазуткин А.Г. |
| 7. | К оценке волн напряжений при разрушении горных пород. | Печат | Материалы 4 Всесоюзного симпозиума по распространению упругих и упруго-пластинчатых волн. АН МССР, Кишинев, 1968 | 2/1 с. | Кичигин А.Ф. Лазуткин А.Г. Родионов В.К. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|--------|--|--------|--|
| 8. | Исследование процесса разрушения угля исполнительным органом динамического струга. | Печат. | Материалы республиканской конференции по разрушению горных пород. КПТИ, Караганда, 1968. | 2/1 с. | Лазуткин А.Г. |
| 9. | Результаты шахтных испытаний экспериментального образца динамической струговой установки. | Печат. | Материалы республиканской конференции по разрушению горных пород. КПТИ, Караганда, 1968. | 2/1 с. | Лазуткин А.Г. Хамидулин Ф.Ф. Колено В.В. Щепеткин Г.В. и др. |
| 10. | Связь гипотезы контуров с теорией равновесных трещин. | Печат. | Материалы республиканской конференции по разрушению горных пород. КПТИ, Караганда, 1968. | 2/1 с. | Родионов В.К. |
| 11. | Выявление возможности использования динамического струга в гидрофицированном очистном комплексе. | Печат. | Областная конференция молодых ученых. Тезисы доклада. КПТИ, Караганда, 1969. | 2/1 с. | Колено В.В. Щепеткин Г.В. Лазуткин А.Г. |
| 12. | Исследование влияния на процессы передачи энергии удара в массив первоначального положения инструмента относительно забоя. | Печат. | Областная конференция молодых ученых. Тезисы доклада. КПТИ, Караганда, 1969. | 2/1 с. | Эпов А.А. |
| 13. | Разрушение карагандинских углей исполнительным органом динамического струга. | Печат. | Физика горных пород и процессов. Материалы научной конференции вузов СССР с участием научно-исследовательских институтов. МГИ, Москва, 1969. | 2/1 с. | Кичигин А.Ф. Лазуткин А.Г. Хамиев М.Х. Хамидулин Ф.Ф. |
| 14. | Исследование влияния волн напряжений на устойчивость кровли при выемке угля динамическим стругом. | Печат. | Физика горных пород и процессов. Материалы научной конференции вузов СССР с участием научно-исследовательских институтов. МГИ, Москва, 1969. | 2/1 с. | Кичигин А.Ф. Ким О.В. Лазуткин А.Г. Хамиев М.Х. |
| 15. | Результаты исследований динамического струга СДС-2. | Печат. | Сб. "Горнорудные машины и автоматика" Изд. "Недра", вып.6, Москва, 1969. | 24/6 с | Кичигин А.Ф. Лазуткин А.Г. и др. |
| 16. | Динамическая струговая установка. | Печат. | Сб. трудов КПТИ "Механизация очистных и подготовительных работ", | 5/3 с. | Лазуткин А.Г. Ким О.В. и др. |

Караганда, 1969.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|--------|--|----------|---|
| 17. | Методика исследования работы исполнительного органа динамического струга на основе получения информации из массива. | Печат. | Сб. трудов КПТИ "Механизация очистных и подготовительных работ", Караганда, 1969. | 5/2 с. | Эпов А.А. Хамиев М.Х. Старостин В.П. Лазуткин А.Г. |
| 18. | О создании гидрофицированного очистного комплекса. | Печат. | Сб. трудов КПТИ "Механизация очистных и подготовительных работ", Караганда, 1969. | 7/4 с. | Лазуткин А.Г. Колено В.В. и др. |
| 19. | Особенности разрушения угля многолезвийным исполнительным органом динамического струга. | Печат. | Сб. трудов КПТИ "Механизация очистных и подготовительных работ", Караганда, 1969. | 8/3 с. | Лазуткин А.Г. |
| 20. | Связь между параметрами ударной нагрузки и напряженным состоянием угольного массива при его разрушении. | Печат. | Сб. трудов КПТИ "Механизация очистных и подготовительных работ", Караганда, 1969. | 7/2 с. | Лазуткин А.Г. |
| 21. | Выбор демпферного устройства для проведения испытаний элементов ударной системы на ударно-циклическую поверхность. | Печат. | Сб. трудов КПТИ "Механизация очистных и подготовительных работ", Караганда, 1969. | 3/1 с. | Лазуткин А.Г. Эпов А.А. |
| 22. | Динамический метод расчета ударных систем и рабочих параметров исполнительных органов активных стругов. | Печат. | Сб. трудов КПТИ "Механизация очистных и подготовительных работ", Караганда, 1969. | 5/1/2 с. | Кичигин А.Ф. Лазуткин А.Г. |
| 23. | Горно-геологические условия и возможность применения динамических струговых установок в Карагандинском бассейне. | Печат. | Сб. трудов КПТИ "Механизация очистных и подготовительных работ", Караганда, 1969. | 5/2 с. | Ким О.В. Лазуткин А.Г. и др. |
| 24. | Экономическая эффективность применения динамической струговой установки для выемки крепких и вязких углей Карагандинского бассейна. | Печат. | Сб. трудов КПТИ "Механизация очистных и подготовительных работ", Караганда, 1969. | 3/1 с. | Лазуткин А.Г. Хамиев М.Х. и др. |
| 25. | Исследование процесса передачи энергии удара в массив исполнительным органом динамического струга. | Печат. | Материалы "Всесоюзного совещания по проблеме "Силовые импульсные системы" часть 2. Пневмогидравлические импульсные системы. СО АН СССР; Новосибирск, | 2/1 с. | Лазуткин А.Г. Эпов А.А. |

1969.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|--------|---|--------|--|
| 26. | Исследование влияния параметров ударной системы на передачу энергии удара в массив. | Печат. | Сб. трудов КПТИ "Горное дело", вып. 7, Караганда, 1970. | 4/2 с. | Лазуткин А.Г. |
| 27. | Исследование режимов работы струговой установки с ударным исполнительным органом. | Печат. | Сб. трудов КПТИ "Горное дело", вып. 7, Караганда, 1970. | 3/1 с. | Лазуткин А.Г. Хамидулин Ф.Ф. Пахомов И.В. |
| 28. | Методика исследования влияния работы ударного исполнительного органа динамического струга на устойчивость кровли. | Печат. | Технология и механизация угольной промышленности Карагандинского бассейна. Научные труды КНИУИ, вып. 37. Караганда, 1970. | 3/1 с. | Лазуткин А.Г. Ким О.В. Хамиев М.Х. |
| 29. | Исследование динамического взаимодействия инструмента исполнительного органа струга с массивом. | Печат. | Сб. трудов "Горная механика", Караганда, 1972. | 3/1 с. | |
| 30. | К определению энергии, передаваемой в массив долотчатым инструментом динамического струга. | Печат. | Сб. трудов КПТИ "Горное дело", Караганда, 1972. | 9/3 с. | Лазуткин А.Г. Блом О.О. |
| 31. | О разрыве контуров в волновом поле напряжений при ударном внедрении инструмента в массив. | Печат. | Научные труды КНИУИ. Технология и механизация разработки мощных пологих пластов Карагандинского бассейна. Вып. 42, Караганда, 1972. | 5/3 с. | Блом О.О. |
| 32. | Использование импульсных гидроневматических ударных систем в исполнительных органах выемочных машин. | Печат. | Сб. "Термомеханические методы разрушения горных пород", часть 6. Механическое разрушение горных пород. Труды 2 Всесоюзной научно-технической конференции. Днепропетровск, 1972, изд. "Наукова думка", Киев, 1972. | 4/2 с. | Лазуткин А.Г. Колено В.В. Щепеткин Г.В. Бреннер В.А. Нижник И.В. |
| 33. | Исследование передачи энергии импульсов напряжений в кровлю при разрушении забоя ударным исполнительным органом. | Печат. | Тезисы докладов научно-технической конференции ученых и специалистов угольной промышленности. Караганда, 14-15 сентября 1972г., ОНТИ КНИУИ, Караганда, 1972 | 2/1 с. | Хамиев М.Х. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|--------|---|--------|--|
| 34. | Снижение пылеобразования при выемке угля ударными исполнительными органами очистных машин. | Печат. | Научно-техническое совещание по новым способам разрушения горного массива, ведущим к снижению пылеобразования. ИГД им. А.А. Скочинского, 29-30 ноября 1972 (тезисы докладов), М., 1972. | 2/1 с. | Бреннер В.В. Лазуткин А.Г. |
| 35. | Перспективы создания ударных исполнительных органов очистных машин. | Печат. | Совершенствование методов разработки и создания средств комплексной механизации выемки угольных пластов. Тезисы докладов республиканского совещания 20-22 ноября 1972г., КПТИ, Караганда, 1972. | 2/1 с. | Бреннер В.В. Лазуткин А.Г. |
| 36. | Исследование режимов работы ударного исполнительного органа динамического струга | Печат. | Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции молодых ученых и специалистов по механизации и автоматизации производства, Казах. респ. Совет НТО, ЦК ЛКСМК, Алма-Ата, 1972. | 2/1 с. | Хамидулин Ф.Ф. Лазуткин А.Г. |
| 37. | Влияние предварительного поджатия инструмента к забою на эффективность ударного разрушения. | Печат. | Сб. "Строительно-дорожные машины и механизмы", КПТИ, Караганда, 1972. | 3/2 с. | Лазуткин А.Г. Хамидулин Ф.Ф. Нижник И.В. |
| 38. | Исследование динамического взаимодействия инструмента исполнительного органа струга с массивом. | Печат. | Горная механика. Сб. статей КПТИ, Караганда, 1972. | 4/2 с. | Кичигин А.Ф. и др. |
| 39. | К исследованию ударного разрушения угольного массива динамическим - стругом. | Печат. | МУП СССР, ЦНИЭИ-уголь, реферативный журнал "Горное дело", № 9, 1973, реф.9597 (справка о деп. рук. № 74) | 3/1 с. | Блом О.О. |
| 40. | Вероятностные параметры случайной составляющей нагрузки на исполнительном органе динамического струга. | Печат. | Сб. "Механизация и автоматизация производственных процессов горнодобывающей промышленности", труды КПТИ, Караганда, 1973. | 4/2 с. | Лазуткин А.Г. Кондратьев В.В. |
| 41. | К исследованию разрушаемости Карагандинских углей ударом. | Печат. | РЖ "Горное дело", реф.12Б179. ЦНИЭИ-уголь. Справка о деп. рукоп. № 114, 1973. | 2/1 с. | Блом О.О. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|--------|---|--------|---|
| 50. | Импульсный привод динамического стенда. | Печат. | Сб. "Вопросы оборонной техники", № 32, серия 4, 1975. | 4/1 с. | Бодня В.И. Зайка В.В. Кузнецов Б.С. |
| 51. | Стендовые исследования исполнительного органа с трех массовой ударной системой. | Печат. | Журнал "Колыма", Магадан, 1976, № 8. | 3/1 с. | Волков В.В. Бодров Е.М. Евлашин А.Н. и др. |
| 52. | Исследование взаимодействия исполнительного органа со средой применительно к созданию роботов для разрушения горных пород. | Печат. | Тезисы докладов на 6 Всесоюзном симпозиуме по теории и принципам устройства роботов и манипуляторов. Общие вопросы теории, механики роботов и манипуляторов. Ташкент, 1976. | 2/1 с. | Лазуткин А.Г. |
| 53. | Структурообразование и научные основы оптимизации импульсных исполнительных органов горных машин. | Печат. | Тезисы на Республиканской научно-технической конференции "Совершенствование технологии, средств механизации добычи полезных ископаемых", Караганда, 1976. | 1 с. | |
| 54. | Результаты стендовых испытаний динамической струговой установки УСД-2. | Печат. | Журнал "Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых", № 6, 1976. | 4/2 с. | Лазуткин А.Г. Павлов А.С. и др. |
| 55. | Исследование разрушения углей и вечномерзлых пород (песков) многолезвийным ударным исполнительным органом. | Печат. | Механизация открытых горных пород. Материалы научно-технической конференции, Иркутск, 23-31 мая 1976. Восточное Сибирское книжное издательство, 1976. | 4/2 с. | Лазуткин А.Г. |
| 56. | Импульсное устройство динамического стенда. | Печат. | Сб. ВОТ "Вопросы оборонной техники", серия 1, вып. 23, УДК 62-178.5.05, 1976. | 3/1 с. | Зайка В.В. Кузнецов Б.С. Лазуткин А.Г. |
| 57. | Тормозное устройство динамического стенда. | Печат. | Сб. ВОТ "Вопросы оборонной техники", серия 1, вып. 23, УДК 62-178.5.05, 1976. | 2/1 с. | Зайка В.В. |
| 58. | Выбор параметров разрушения твердых включений, сопутствующих песчано-глинистым рудам для создания ударного исполнительного органа выемочной машины. | Печат. | Сб. "Горно-металлургическая промышленность", № 11, 1976. | 5/2 с. | Ревский Д.С. Лазуткин А.Г. Нордин В.В. и др. |
| 59. | Исследование клапанной системы управления гидронеоматического | Печат. | Сб. "Механизация и автоматизация производственных процессов | 3/1 с. | Лазуткин А.Г. Синько А.Н. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|--------|---|----------|----------------------------------|
| | импульсного привода | | горнодобывающей промышленности", вып. 5, КПТИ, Караганда, 1976. | | |
| 60. | Основы художественного конструирования. | Печат. | Изд. КПТИ, Караганда, 1976. | 51/30 с. | Лазуткин А.Г. Сагинов В.А. |
| 61. | Создание и исследование гидропневматических импульсных приводов применительно к выемочным машинам. | Печат. | Материалы научно-практической конференции "Основные направления научно-технического прогресса в горнодобывающей промышленности" производственного объединения "Северовостокзолото" на 1976-1980г., Магадан, 1976. | 1/0,5 с. | Лазуткин А.Г. и др. |
| 62. | Динамический синтез параметров импульсного гидропневматического привода и тормозного устройства. | Печат. | Тезисы докладов. 2 Всесоюзная научная конференция по инерционно-импульсным механизмам, приводам и устройства. ЧПИ, Челябинск, 1977. | 1/0,5 с. | Лазуткин А.Г. и др. |
| 63. | Исследования импульсных гидропневматических приводов с подготовкой и без подготовки рабочего хода. | Печат. | Тезисы докладов. 2 Всесоюзная научная конференция по инерционно-импульсным механизмам, приводам и устройства. ЧПИ, Челябинск, 1977. | 2/1с. | Кузнецов Б.С. |
| 64. | Исследование режимов работы гидропневматического импульсного привода с электрогидравлической системой управления. | Печат. | Тезисы докладов. 2 Всесоюзная научная конференция по инерционно-импульсным механизмам, приводам и устройства. ЧПИ, Челябинск, 1977. | 2/1 с. | Альсенов Ж.К. Пак А.Ф. Блюм С.О. |
| 65. | Исследование режимов работы и эффективности тормозной системы. | Печат. | Известия вузов "Горный журнал", № 8, 1977. | 3/1 с. | Лазуткин А.Г. и др. |
| 66. | Удар сосредоточенной силой в основание уступа горной породы. | Печат. | Тезисы докладов 6 Казахской межвузовской научной конференции по математике и механике, посвященной 60-летию Великой Октябрьской соц. рев. (4-7 октября 1977г.), часть 1. Математика, КазГУ, Алма-Ата, 1977. | 2/0,5 с. | Халманов ХМ и др. |
| 67. | Об одной модели передачи энергии удара в горный массив. | Печат. | Тезисы докладов 6 Казахской межвузовской научной конференции по математике и механике, ч.2. Механика, КазГУ, Алма-Ата, 1977. | 2/1 с. | Халманов Х. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|--------|---|----------|---|
| 68. | К определению параметров разрушения уступа забоя ударными механизмами горных машин. | Печат. | Сб. научных трудов КНИУИ "Технология и механизация разработки мощных пологих пластов", вып.54, Караганда, 1977. | 5/2 с. | Блюм О.О. Лазуткин А.Г. |
| 69. | Планирование модельных экспериментальных исследований ударного разрушения горных пород. | Печат. | Сб. статей "Механизация и автоматизация производственных процессов горнодобывающей промышленности", вып.6, КПТИ, Караганда, 1977. | 8/3 с. | Лазуткин А.Г. Халманов Х.Ш. Нордин В.В. |
| 70. | Результаты шахтных исследований разрушения соляных пород импульсными механическими нагрузками. | Печат. | Сб. статей "Механизация и автоматизация производственных процессов горнодобывающей промышленности", вып.6, КПТИ, Караганда, 1977. | 4/1 с. | Бреннер В.А. Лазуткин А.Г. |
| 71. | О повышении эффективности работы ударного исполнительного органа очистной машины. | Печат. | Сб. статей "Механизация и автоматизация производственных процессов горнодобывающей промышленности", вып.6, КПТИ, Караганда, 1977. | 3/1 с. | Синько А.Н. |
| 72. | Исследование процесса стружкообразования при крупнокусковатом отделении соляных пород с поверхности забоя долотчатым инструментом ударного струга. | Печат. | Сб. рефер. карты "Добыча угля подземным способом", вып.3(9), 1977, карта 7/43. Справка о деп. рукописи № 1037, ЦНИЭИуголь. | 2/1 с. | Лазуткин А.Г. и др. |
| 73. | Результаты лабораторных и шахтных исследований разрушения твердых включений импульсными механическими нагрузками. | Печат. | Сб. "Горно-металлургическая промышленность", № 3 (239), 1978. | 1/0,5 с. | Ревский Д.Ф. Смагин В.А. и др. |
| 74. | Исследование работы клапанного распределителя гидропневмопривода со свободным сливом. | Печат. | "Механизация и автоматизация производственных процессов в угледобывающей промышленности", сб. статей, вып.7, КарПТИ, Караганда, 1978. | 3/2 с. | Синько А.Н. Кремер Л.Ф. |
| 75. | Результаты стендовых исследований гидропневматического ударного устройства с электрогидравлической системой управления. | Печат. | Сб. статей "Механизация и автоматизация производственных процессов горнодобывающей промышленности", вып.6, КПТИ, Караганда, 1977. | 4/1 с. | Пак А.Ф. Блюм С.О. |

| 1 | 2 | | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|--------|--|----------|---|
| 76. | Перспективы создания поточной технологии подземной разработки вечномерзлых россыпей. | Печат. | 4 Всесоюзное научно-техническое совещание "Основные направления повышения технического уровня производства при разработке россыпных месторождений" (тезисы докладов), ВНИИ-1, Магадан, 1978. | 1/0,5 с. | Чабан П.Д. Лазуткин А.Г. и др. |
| 77. | Результаты перспективных разработок по совершенствованию исполнительного органа очистной машины. | Печат. | 4 Всесоюзное научно-техническое совещание "Основные направления повышения технического уровня производства при разработке россыпных месторождений" (тезисы докладов), ВНИИ-1, Магадан, 1978. | 1/0,5 с. | Лазуткин А.Г. Волков В.В. Синько А.Н. |
| 78. | Исследование разрушения горных пород и полезных ископаемых ударными исполнительными органами горных машин и их классификация. | Печат. | Научно-технический прогресс в области механизации подземных горных работ. Тезисы докладов на республиканской конференции, ИГД АН КазССР, Алма-Ата, 1979. | 1/0,5 с. | |
| 79. | Разработка математической модели и исследование разрушения калийной соли импульсным исполнительным органом выемочной машины. | Печат. | Гидравлические импульсные системы. Сб. трудов КПТИ, Караганда, 1979. | | Альсенов Ж.К. |
| 80. | Исследование гидравлического ударного устройства проходческого комбайна. | Печат. | Гидравлические импульсные системы. Сб. трудов КПТИ, Караганда, 1979. | | Кравченко В.А. Синько А.Н. |
| 81. | Построение математической модели разрушения горных пород ударным инструментом. | Печат. | Механизация и транспорт на горных предприятиях. Сб. трудов КПТИ, Караганда, 1979. | 5/2 с. | Нордин В.В. Халманов Х.Ж. |
| 82. | Исследование динамических характеристик карагандинских углей. | Печат. | Механизация и транспорт на горных предприятиях. Сб. трудов КПТИ, Караганда, 1979. | 5/2 с. | Блюм С.О. и др. |
| 83. | Передача энергии удара в массив. | Печат. | Механизация и транспорт на горных предприятиях. Сб. трудов КПТИ, Караганда, 1979. | 4/1 с. | Халманов Х.Ж. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|--------|---|-------------|--|
| 84. | Исследование влияния режимных и конструктивных параметров на надежность ударных систем (рег. № 1404) | Печат. | Реферативные карты ЦНИЭИуголь, 1979, вып.5 (115), карта №368. | 5/1 с. | Пак А.Ф. Альсенов Ж.К. |
| 85. | Экспериментальные исследования разрушения песчаников ударным исполнительным органом. | Печат. | Реф. журн. "Горное дело", 1979, вып. 8 (116), ЦНИЭИуголь, 14 мая 1979, карта № 619. | 4/2 с. | Лазуткин А.Г. и др. |
| 86. | Расчет и конструирование импульсных исполнительных органов горных машин. | Печат. | Изд. КПТИ, Караганда, 1979. | 90/60 с. | Лазуткин А.Г. Митусов А.А. |
| 87. | Гидрофицированные манипуляторы горных машин. | Печат. | Гидравлический привод горных машин. Тем. сборник КПТИ, Караганда, 1984, с. 137-144. | 7/2 с. | |
| 88. | Создание конструкции и исследование работы гидрофицированного манипулятора с ударным отбойным устройством. | Печат. | Тезисы доклада на Всесоюзной научно-технической конференции "Проблемы разработки мощных пологих и наклонных угольных пластов подземным способом", КНИУИ, МУП СССР, Караганда, 1984, с.70-71 | 2/1 с. | Альсенов Ж.К. Кравченко В.А. Лившиц А.А. |
| 89. | Совершенствование средств механизации для безвзрывной проходки горизонтальных горных выработок по крепким породам. | Печат. | Тезисы доклада на Всесоюзной научно-технической конференции "Проблемы разработки мощных пологих и наклонных угольных пластов подземным способом", КНИУИ, МУП СССР, Караганда. | 2/1 с. | Лазуткин А.Г. Ким А.Г. Сагинов В.А. |
| 90. | Результаты исследования некоторых выходных параметров ударного исполнительного органа МГГ-1. | Печат. | Тем. сб. "Разрушение горных пород и гидроударники исполнительными органами", КПТИ, Караганда, 1985, с.8-14. | 6/4 с. | Альсенов Ж.К. Тополь Б.Ф. Цель Ф.Э. |
| 91. | Исследование динамического поля напряжений уступа при разрушении забоя гидроударным исполнительным органом. | Печат. | Тем. сб. "Разрушение горных пород и гидроударники исполнительными органами", КПТИ, Караганда, 1985, с.94-103. | 6/3 с. | Масленникова Л.И. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|------|--|--------|--|------------|---------------------------------|
| 92. | Определение временных характеристик гидравлического ударного устройства проходческого комбайна. | Печат. | Сб. "Механизация очистных и проходческих работ", КузПТИ, Кемерово, 1985, с.64-70. | 6/2 с. | Кузнецов Б.С. Кравченко В.А. |
| 93. | О структурном синтезе органов управления гидроразрывных ударников. | Печат. | Известия вузов Горный журнал, № 12, 1985, с.48-50. | 3/2 с. | Блом С.О. |
| 94. | Научно-технические основы создания ударных исполнительных органов горнопроходческих машин с манипулятором. | Печат. | Тезисы докладов Всесоюзной научной конференции "Проблемы создания и внедрения горных машин с ударными исполнительными элементами", КарПТИ, Караганда, 1985, с.13-15. | 2,5 с. | |
| 95. | Исследование динамического поля напряжений уступа при разрушении забоя ударным исполнительным органом. | Печат. | Тезисы докладов Всесоюзной научной конференции "Проблемы создания и внедрения горных машин с ударными исполнительными элементами", КарПТИ, Караганда, 1985. | 0,5/0,2 с. | Масленников Л.И. |
| 96. | Шахтные испытания экспериментального образца импульсного исполнительного органа для разрушения калийных руд. | Печат. | КПТИ, Караганда, 1985. Рукопись деп. в КазНИИТИ, № 1298-К от 25 мая 1986, 15 с. | 15/6 с. | Эпов А.А. Вержба И.И. |
| 97. | Горнопроходческий комбайн "Кварц" с ударным исполнительным органом. | Печат. | Технический прогресс в атомной промышленности. Серия "Горно-металлургическая промышленность", вып.8, 1986 (ДСП). | 4/1 с. | Ревский Д.Ф. и др. |
| 98. | Проблемы создания и внедрения горных машин с ударными исполнительными элементами. | Печат. | Жур. "Комплексное использование минерального сырья", Наука, АН СССР - АН КазССР, Алма-Ата, 1986, № 5. с.90-92. | 4/2 с. | Лазуткин А.Г. |
| 99. | Импульсный гидроразрыв горных машин. | Печат. | Монография. Наука, СО АН СССР, Новосибирск, 1986, 198с. | 198/130 с. | Горбунков В.Ф. и др. |
| 100. | Исследование разрушения песчано-глинистых руд с твердыми породными включениями импульсными механическими нагрузками. | Печат. | Технический прогресс в атомной промышленности. Серия горно-металлургическая промышленность, вып.8, 1986 (ДСП). | 4/2 с. | Ревский Д.Ф. Нордин В.В. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|------|--|--------|--|----------|--------------------------------|
| 101. | Создание и исследование работы машин ударного действия для выемки рудных месторождений высокогорья. | Печат. | Тезисы доклада на 1 Всесоюзном семинаре "Проблемы разработки полезных ископаемых в условиях высокогорья", ФПТИ, Фрунзе, 17-19 сентября, 1987. | 1/0,5 с. | Лазуткин А.Г. Цель Ф.Э. |
| 102. | Породоразрушающий инструмент импрегнированный алмазными зернами для разрушения крепких горных пород. | Печат. | Тезисы доклада на 1 Всесоюзной научно-технической конференции "Композиционные материалы в породоразрушающих инструментах", АН СССР, Ивано-Франковск. ин-т нефти и газа, Ивано-Франковск, 22-24 сентября, 1987. | 1/0,5 с. | |
| 103. | Управляемость сервоприводов ударных исполнительных органов. | Печат. | Сб. "Машины ударного действия для горнодобывающей промышленности", КПТИ, Караганда, 1987, с.60-68. | 8/3 с. | Блом С.О. |
| 104. | Напряженное состояние уступа горной породы под действием удара инструмента в основании. | Печат. | Сб. "Машины ударного действия для горнодобывающей промышленности", КПТИ, Караганда, 1987, с.72-83. | 9/4 с. | Халманов Х.Ж. |
| 105. | Гидроударник исполнительного органа проходческого комбайна. | Печат. | Межвузовский сборник научных трудов "Современные технологии и технические средства направленного разрушения горных пород", КазПТИ, Алма-Ата, 1987, с.71-77. | 6/2 с. | Гиршович Г.А. и др. |
| 106. | Положение ударного исполнительного органа проходческого комбайна при двух задающих воздействиях. | Печат. | Известия вузов. Горный журнал, № 6, 1988, с.79-83. | 4/1 с. | Блом С.О. |
| 107. | Определение динамических характеристик пород Карагандинского бассейна. | Печат. | Сб. научн. трудов "Совершенствование ударных исполнительных органов горных машин", КарПТИ, Караганда, 1988, с.28-31. | 4/1 с. | Евстешин М.П. Альсенов Ж.К. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|------|--|--------|--|-----------------|--------------------------------|
| 108. | Разрушение горных пород ударно-скалывающими и комбинированными исполнительными органами проходческих машин. | Печат. | Материалы 5 Международного симпозиума "Теоретические и технологические аспекты разрушения и механической активации полезных ископаемых", Кошице, Горный институт, Чехословакия, 1988. | 0,1/ 0,05 с. | Лазуткин А.Г. |
| 109. | Горнопроходческая машина с ударным исполнительным органом. | Печат. | Журнал "Уголь", № 11, 1989, с.34-36. | 3/1 с. | Альсенов Ж.К и др. |
| 110. | Экспериментальные исследования по определению удельных энергозатрат на разрушение горных пород ударными исполнительными органами горных машин. | Печат. | Сб. научн. трудов "Оптимизация режимов и параметров горных и строительно-дорожных машин", Караганда, КарПТИ, 1989. | 7/1 с. | |
| 111. | Некоторые тенденции развития горной техники и проблемы механики разрушения локализованных массивов. | Печат. | Nove poznatky vedy vyskumua grahe v mechanike homin zbornik prednasok zbornik prednasokz konferencie (dodatok), 21-22 november 1990/ Grand, Stary Smokovec, Vysoke Tatry. Dom techniky ZSVTS, Kosice, 1990.p.11-17 (Чехословакия). | 6/2 с. | Лазуткин А.Г. Халманов Х.Ж. |
| 112. | Основные направления развития импульсной техники. | Печат. | Сб. научн. трудов "Новые средства механизации горных и строительных работ", КарПТИ, Караганда, 1990, с.3-11. | 9/5 с. | Лазуткин А.Г. |
| 113. | Исследование энергоемкости разрушения угля шнековыми исполнительными органами со спиральной схемой расстановки резцов. | Печат. | Сб. научн. трудов "Новые средства механизации горных и строительных работ", КарПТИ, Караганда, 1990, с.41-44. | 4/2 с. | Гисич А.Д. |
| 114. | Выбор оптимальной конструктивной схемы и параметров манипулятора горнопроходческой машины. | Печат. | Журнал ФТПРПИ, № 2, научн. сб. НАСО, 1991, с.76-80. | 5/3 с. | Куровский В.В. Лившиц А.А. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|------|--|--------|--|--------|-------------------------------|
| 115. | Моделирование процессов разрушения пород ударным и алмазным исполнительными органами. | Печат. | International conference: dynamics of mining machines "Dynamach-89", 1989, october, szczyrk, Poland. Gornictwo, z.182. Gliwice, 1991, с.71-80 (Польша). | 9/5 с. | Лазуткин А.Г. и др. |
| 116. | Комплексная механизация подготовительных работ. | Печат. | Сб. "Научная деятельность коллектива института", КарПТИ, Караганда, 1991, с.46-47. | 2 с. | |
| 117. | Горнопроходческая машина с ударно-скалывающим исполнительным органом. | Печат. | Известия вузов. Горный журнал. № 9, 1993, с.112-115. | 3/1 с. | Кравченко В.А. Тополь Б.Ф. |
| 118. | Применение гидравлических ударных устройств в технологических машинах и оборудовании. | Печат. | Труды научно-технической конференции, ОрелГТИ, Орел, 1994, с.37. | 1 с. | |
| 119. | Силовые импульсные системы в технологических процессах, машинах и оборудовании. | Печат. | Материалы выездного заседания Головного совета "Машиностроение", под общ. руков.акад. РАН Колесникова К.С., ОрелГТИ, Орел, 1995, с.34-39. | 6 с. | |
| 120. | Исследование силовой импульсной системы и ударного исполнительного органа горной машины. | Печат. | Труды международного семинара "Проблемы и перспективы развития горной техники". Секц. "Горные машины и оборудование", 11-13 октября 1994, МГУ, Москва, 1995, с.85-88. | 4/2 с. | Котылев Ю.Е. |
| 121. | Разработка математической модели и исследование режимов работы гидроударника. | Печат. | Материалы международной конференции "Персональные компьютеры в проектировании и исследовании механизмов и агрегатов", БалтГТУ, Санкт-Петербург, 28.1-01.12.95 1995, с.108-109. | 2/1 с. | Котылев Ю.Е. Блум С.О. |
| 122. | Исследование гидроударников для разрушения горных пород в массиве. | Печат. | Материалы 2-ой международной конференции по открытым горным работам, 19-22.05.96, ЦИИОМТП, М., 1996, с. 46-152. | 7/3 с. | Котылев Ю.Е. Эрминиди Ю.И. |
| 123. | Перспективы создания и внедрения импульсной техники в горнодобывающей промышленности. | Печат. | Материалы 3 международной научно-практической конференции, 23-26.04.96, СГТМА, Новокузнецк, 1996. | 2/1 с. | Котылев Ю.Е. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|------|---|--------|--|----------|---|
| 124. | Исследование ударно-скалывающего исполнительного органа на основе многофакторной математической модели. | Печат. | Тезисы доклада на международном научно-техническом симпозиуме "Моделирование и критерии подобия в процессах пластического формообразования", ОрелГТУ, Орел, 1996, с.19-21. | 3/1 с. | Котылев Ю.Е. Кравченко В.А. Нордин В.В. |
| 125. | Перспективы реализации безвзрывных способов разрушения горных пород. | Печат. | Материалы симпозиума "Современное горное дело: образование, наука, промышленность", 29.01-02.02.96, Москва, 1996. | 1 с. | |
| 126. | Импульсную горную технику новым технологиям. | Печат. | 4 Международный форум "Минерально-сырьевые ресурсы стран СНГ", 29.10-02.11.96. Тезисы докл. на симпозиуме "Горное оборудование, переработка минерального сырья, новые технологии, экология", СПб., СПбГТУ, 1996, с.32. | 1/0,5 с. | Котылев Ю.Е. Кравченко В.А. |
| 127. | Импульсная горная техника – техника 21 века. | Печат. | Материалы международного симпозиума "Горная техника на пороге 21 века", 17-19.10.96, Москва, МГУ, 1996, с.327-331 | 5/2 с. | Котылев Ю.Е. Кравченко В.А. |
| 128. | Гидроударники горных машин для экологически чистых производств. | Печат. | Материалы международной научной конференции "Неделя горняка-97", МГУ, Москва, 1997 | 2/1 с. | Котылев Ю.Е. Кравченко В.А. |
| 129. | Исследование и разработка типоразмерного ряда гидроударников. | Печат. | Журнал "Известия вузов. Машиностроение", № 7-9, 1997, с.102-106. | 5/2 с. | Котылев Ю.Е. Кравченко В.А. |
| 130. | Ударно-скалывающие исполнительные органы мобильных машин. | Печат. | Труды международной конференции "Научно-технический прогресс – основа развития рыночной экономики", 26-27.06.97, КарГТУ, Караганда, 1997, с.217-219. | 3/1 с. | Котылев Ю.Е. Кравченко В.А. |
| 131. | Исследование динамики гидравлического ударного устройства. | Печат. | Тезисы доклада на 5 международной научно-технической конференции "Динамика технологических систем", т.1, ДонГТУ, Ростов-на-Дону, 1997. | 2/1 с. | Котылев Ю.Е. Кравченко В.А. |

| 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | |
|------|---|--------|---|----------|---|
| 132. | Фундаментальность профессионального инженерно-технологического образования специалистов конструкторского профиля. | Печат. | Международная научно-методическая конференция "Фундаментализация инженерного образования в условиях реформирования высшей школы", ОрелГТУ, Орел, 1997. | 1/0,5 с. | Долотов А.М. Коськин В.Н. |
| 133. | Исследование напряженного деформированного состояния элементов ударной системы гидроударника (1 ч.) | Печат. | Тезисы доклад Воронежской школы "Совершенные проблемы механики и прикладной математики", 21-29.04.98, ВГУ, Воронеж, 1998, с.113-114. | 2/1 с. | Жернов В.В. Котылев Ю.Е. |
| 134. | Гидравлический импульсный привод для технологии бестраншейной прокладки трубопроводов. | Печат. | Передовые технологии на пороге 21 века. ICAT-98 НИЦ "Инженер", ч.1. Москва, 1998, с.16-117 | 2/1 с. | Котылев Ю.Е. Горин А.В. |
| 135. | Исследование напряженно-деформированного состояния элементов ударной системы гидроударника. | Печат. | 16 Международная конференция "Математическое моделирование в механике деформируемых тел. Методы граничных и конечных элементов". 23-26.06.98. СПб. Россия. СПбГАСУ, 1998. | 3/1 с. | Жернова В.В. Котылев Ю.Е. |
| 136. | Малым горным предприятиям – многофункциональную технику. | Печат. | Сб. докладов на Международной конференции по открытым горным работам. М.: ЦНИИОМТП, 1998, с.76-77. | 2/1 с. | Шамардин В.Д. Григорьев А.В. Котылев Ю.Е. |
| 137. | Исследование ударной системы импульсного гидравлического привода. | Печат. | Тезисы доклада 4 Международной научно-технической конференции "Вибрационные машины и технологии", КурГТУ, Курск, 1999. | 3/1 с. | |
| 138. | Моделирование динамических процессов в гидравлическом импульсном приводе технологической машины. | Печат. | Тезисы доклада 4 Международной научно-технической конференции "Вибрационные машины и технологии", КурГТУ, Курск, 1999. | 3/1 с. | Котылев Ю.Е. Чехутская Н.Г. |
| 139. | Ударно-скалывающие исполнительные органы горнопроходческих машин. | Печат. | Неделя горняка- 99, посвящ. 80-летию МГА-МГИ-МГГУ. Научный симпозиум. М.: МГТУ, 1999. с.74. | 1/0,5 с | |
| 140. | Результаты испытаний бурового инструмента на шахте им. Губкина ОАО "Комбинат КМАРУДА". | Печат. | Сб. докладов 4 Международной конференции по буровзрывным работам. М.: ВНИИОМТП, 1999. | 1/0,5 с. | Галибова О.В. Иргашев М.Л. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|------|--|--------|--|-----------------|---|
| 141. | Импульсный гидравлический привод испытательного комплекса. | Печат. | Тезисы докладов на Международной конференции, посвященной 150-летию со дня рождения С.И. Мосина, 13-16.04.99, Тула "Репроникс Лтд", 1999. с.121. | 1/0,5 с. | Котылев Ю.Е. Юрьев Д.А. |
| 142. | Импульсное нагружение элементов ударной системы. | Печат. | 2 Белорусский конгресс по теоретической и прикладной механике "Механика-99", Минск, 1999.с.328-329 | 2/1 с. | Жернова В.В. Котылев Ю.Е. |
| 143. | Создание гидроударников для исполнительных органов горных машин. | Печат. | Горный информационно-аналитический бюллетень. М.:МГГУ, № 5, 1999. с.232 | 1/0,5 с. | Котылев Ю.Е. Кравченко В.А. |
| 144. | Основные тенденции в создании гидравлических устройств ударного действия. | Печат. | Сб. научных трудов межвузовской научно-технической конференции, посвященной 100-летию Михайлова В.Г., ЮФГТУ, Новочеркасск, 1999.с.90-94. | 4/2 с. | Кравченко В.А. Юрьев Д.А. Иргашев М.Л. |
| 145. | Исследование динамики гидравлического импульсного привода ударного устройства. | Печат. | Горный информационно-аналитический бюллетень.М.: МГГУ, № 8, 1999.с.165-169. | 5/2 с. | Котылев Ю.Е. Блом С.Щ. Кравченко В.А. Чехутская Н.Г. |
| 146. | Гидравлический машины ударного действия. | Печат. | Монография. М.: Машиностроение,2000, 450с. | 450 / 270 с. | Котылев Ю.Е. Кравченко В.А. |

| № п/п | Наименование работы, ее вид | Форма работы | Выходные данные | Объем в п.л. или с. | Соавторы |
|-------|-----------------------------|--------------|-----------------|---------------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

В. ИЗОБРЕТЕНИЯ

| | | | | | |
|-----|--|--------|--|--|---|
| 1. | Тормозное устройство. | Печат. | А.С. № 86411. Заявка №1573582 от 2.01.74. | | Заика В.В. Македонский О. Лазуткин А.Г. Рябчук С.А. |
| 2. | Генератор механических импульсов. | Печат. | А.С. № 91113. Заявка № 1574840 от 24.01.74. | | Заика В.В. Македонский Кузнецов Б.С. Лазуткин А.Г. |
| 3. | Импульсный гидравлический привод. | Печат. | А.С. № 92281. Заявка № 1585046 от 7.01.75. | | Заика В.В. Кузнецов Б.С. |
| 4. | Импульсный гидравлический привод с пневмотормозом. | Печат. | А.С. № 95376. Заявка № 1582260 от 31.10.74. | | Бодров Е.М. Заика В.В. Кузнецов Б.С. |
| 5. | Комбинированный импульсный привод. | Печат. | А.С. № 106774. Заявка № 2203341 от 3.05.76. | | Заика В.В. Кузнецов Б.С. Лазуткин А.Г. |
| 6. | Двухступенной импульсный стенд. | Печат. | А.С. № 114174. Заявка № 2220075 от 31.05.77. | | Заика В.В. Котов Ю. Б. Кузнецов Б.С. Лазуткин А.Г. |
| 7. | Двухступенной импульсный стенд. | Печат. | А.С. № 176596. Заявка № 3019763 от 2.06.81(зависим. от А.С. № 114174) | | Заика В.В. Котов Б.Н. Кузнецов Б.С. |
| 8. | Гидропульсатор высокого давления. | Печат. | А.С. № 206665. Заявка № 3075323 от 11.10.83. | | Бодня В.И. Заика В.В. Кравченко В.А. |
| 9. | Робот ударного действия. | Печат. | А.С. № 233969. Заявка № 3114455/24-28 от 4.04.85. | | Блом С.О. Бодня В.И. Заика В.В. |
| 10. | Клапан гидропульсатора. | Печат. | А.С. № 273986. Заявка № 3164722 от 18.02.87 (не публ.) | | Заика В.В. Кравченко В.А. Кузнецов Б.С. |
| 11. | Генератор механических импульсов. | Печат. | А.С. № 281977. Заявка № 1272782/28-8 с 4.10.68 | | Кичигин А.Ф. Лазуткин А.Г. Щепеткин Г.В. Колено В.В. Ермоленко П.В. |
| 12. | Ударный механизм. | Печат. | А.С. № 340775. Заявка №.18 от 5.06.72. | | Кичигин А.Ф. и др. |

1

2

3

4

5

6

13. Пневмогидравлическое ударное устройство динамического угольного струга. Печат. А.С. № 354131.
Заявка № 1199346/2-3
от 31.67. Оpubл. в БИ № 30 от 9.10.72.
14. Пневмогидравлический ударный механизм. Печат. А.С. № 381745.
Заявка № 1660172/22-3.
Оpubл. в БИ № 22 от 22.05.73.
15. Гидродвигатель ударного действия. Печат. А.С. № 43209.
Заявка № 1864713/24-6.
Оpubл. в БИ № 34 от 15.09.74.
16. Гидропневматический привод. Печат. А.С. № 444878.
Оpubл. в БИ № 36, 1974.
17. Ударный струг. Печат. А.С. № 461225.
Заявка № 166983/22-2
от 7.06.71.
Оpubл. в БИ № 7 от 25.02.75.
18. Импульсная очистная машина для выемки песчано-глинистых руд. Печат. А.С. № 473822.
Заявка № 1820888/22-3
от 17.08.72.
Оpubл. в БИ № 22 от 1.06.75.
19. Гидравлическое ударное устройство. Печат. А.С. № 577294.
Заявка № 2162572/03
от 1.08.75.
Оpubл. в БИ № 39 от 2.10.77.
- Кичигин А.Ф.
Ким О.В.
Щепеткин Г.В.
Лазуткин А.Г.
Колено В.В.
Пахомов И.В.
Ермоленко П.В.
Хамидулин Ф.Ф.
Вакулин П.Н.
Блом С.О.
Головкин Ю.А.
Катаржнов М.А.
Ким О.В.
Кичигин А.Ф.
Лазуткин А.Г.
Сейфулина Л.К.
Лазуткин А.Г.
Колено В.В.
Щепеткин Г.В.
Митусов А.А.
Хамидулин Ф.Ф.
Нижник И.В.
Пак А.Ф.
Лазуткин А.Г.
Бодров Е.М.
Волков В.В.
Гольцов Г.А.
Евлашин А.Н.
Синько А.Н.
Цель Э.Ф.
Блом О.О.
Ким О.В.
Кичигин А.Ф.
Фаллер А.И.
Шамухамедов
- Пахомов И.В.
Лазуткин А.Г.
Колено В.В.
Эпов А.А.
- Реентов Л.Т.
Кретов Б.П.
Асякин А.П.
Ешуткин Д.Н.
Лазуткин А.Г.
Максимов И.А.
Сердюков В.А.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|--------|---|---|--|
| 20. | Гидравлическое устройство ударного действия. | Печат. | А.С. № 613093. Заявка № 2074675/22-03 от 10.1.74. Опубли. в БИ № 24 от 30.06.78. | | Бодров Е.М. Волков В.В. Лазуткин А.Г. Синько А.Н. |
| 21. | Динамический струг. | Печат. | А.С. № 616823. Заявка № 2467935/2-03 от 1.0.77. | | Лазуткин А.Г. Щелеткин Г.В. Митусов А.А. Кочкин А.М. Альсенов Ж.К. Лазуткин А.Г. Сагимбаев С.Т. Кузнецов Б.С. Кузнецов Б.С. Лазуткин А.Г. Нордин В.В. Эпов А.А. Альсенов Ж.К. Лазуткин А.Г. Нордин В.В. Пахомов И.В. Кузнецов Б.С. |
| 22. | Динамический струг. | Печат. | А.С. № 636934. Заявка № 2414125/2-3 от 19.10.76. | | Лазуткин А.Г. Ушаков Л.С. Синько А.Н. Кравченко В.А. |
| 23. | Генератор механических импульсов. | Печат. | А.С. № 641181. Опубли. в БИ № 1 от 5.01.79. | | Реентов Л.Т. Кретов Б.П. Сердюков В.А. Ненахова Т.Я. |
| 24. | Стреловидный исполнительный орган проходческого комбайна. | Печат. | А.С. № 691562. Заявка № 2604462/22-03 от 13.04.78. Опубли. в БИ № 38 от 15.10.79. | | Лазуткин А.Г. Синько А.Н. Цель Э.Ф. |
| 25. | Гидравлическое устройство ударного действия. | Печат. | А.С. № 699167. Заявка № 2455411 от 21.02.77. Опубли. в БИ № 43 от 25.11.79. | | Лазуткин А.Г. Синько А.Н. Цель Э.Ф. |
| 26. | Газо-гидравлический привод. | Печат. | А.С. № 69237. Заявка № 2444279 от 11.01.77. Опубли. в БИ № 43 от 25.11.79. | | Заика В.В. Кузнецов Б.С. Панин Г.Д. |
| 27. | Исполнительный орган для подрезки почвы и кровли горных выработок. | Печат. | А.С. № 754059. Заявка № 2670044/22-03 от 4.10.78. Опубли. в БИ № 29 от 7.3.80. | | Кузнецов Б.С. Нордин В.В. Пахомов И.В. |
| 28. | Генератор механических импульсов. | Печат. | А.С. № 766189. Заявка № 2751180 от 9.4.79. | | Лазуткин А.Г. Синько А.Н. Цель Э.Ф. Евлашин А.Н. Еремин Ю.А. |
| 29. | Изобретение. | Печат. | А.С. № 804829. | | |
| 30. | Генератор механических импульсов. | Печат. | А.С. № 805685. Заявка № 2828881 от 8.0.79. | | |
| 31. | Гидравлический привод для ударного струга. | Печат. | А.С. № 815289. Заявка № 2734061 от 1.03.79. Опубли. в БИ № 11 от 2.03.81. | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|--------|---|---|--|
| 32. | Исполнительный орган проходческого комбайна. | Печат. | А.С. № 877033. Заявка № 2827842 от 11.07.79. Опубл. в БИ № 40 от 30.08.81. | | Кравченко В.А. Кузнецов Б.С. Лазуткин А.Г. Пахомов И.В. Цай Л.В. |
| 33. | Гидравлическое устройство ударного действия. | Печат. | А.С. № 889838. Заявка № 2896114 от 12.08.80. Опубл. в БИ № 46 от 15.08.81. | | Горшков В.В. и др. |
| 34. | Пневмогидравлическое устройство ударного действия. | Печат. | А.С. № 933977. Заявка № 3004561 от 12.08.80. Опубл. в БИ № 21 от 06.82. | | Горшков В.В. и др. |
| 35. | Горнопроходческая машина. | Печат. | А.С. № 968381. Заявка № 212201/22-03 от 22.08.80. Опубл. в БИ № 39 от 23.08.82. | | Горшков В.В. Гюбнер Г.Э. Киселев Е.И. |
| 36. | Гидроударное устройство. | Печат. | А.С. № 979628. Заявка № 3253089/22-03 от 02.02.81. Опубл. в БИ № 45 от 7.08.82. | | Горшков В.В. Гюбнер Г.Э. Ешуткин Д.Н. |
| 37. | Гидравлическое устройство ударного действия. | Печат. | А.С. № 983335. Заявка № 2099924/25-06 от 01.01.75. Опубл. в БИ № 47 от 2.08.82. | | Бодров Е.М. Волков В.В. Лазуткин А.Г. |
| 38. | Боек ударного действия. | Печат. | А.С. № 1004630. Заявка № 3341505 от 2.08.81. | | Кравченко В.А. |
| 39. | Пневмогидравлический ударник. | Печат. | А.С. № 1023076. Заявка № 3381717/22-03 от 01.01.82. Опубл. в БИ № 22 от 15.08.83. | | Кравченко В.А. Осыко В.В. Шишлянникова А.А. |
| 40. | Струг ударный пневмогидравлический. | Печат. | А.С. № 1116156. Заявка № 3410425 от 15.08.82. Опубл. в БИ № 36 от 29.08.84. | | Кравченко В.А. Лазуткин А.Г. Ревский Д.Ф. |
| 41. | Устройство для удержания инструмента в ударном механизме. | Печат. | А.С. № 1232472. Заявка № 3637206/29-28 от 05.08.83. Опубл. в БИ № 19, 1986. | | Кравченко В.А. Рогалева И.О. Шишлянникова А.А. |
| 42. | Исполнительный орган проходческого комбайна. | Печат. | А.С. № 1239345. Заявка № 3635928/22-93 от 05.08.83. Оpubл. в БИ № 3 от 23.06.86, № Д 9/10; Е21С 27/24 | | Кравченко В.А. Лазуткин А.Г. Лившиц А.А. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|--------|--|---|---|
| 43. | Исполнительный орган орной машины. | Печат. | А. № 1244326. За а № 3821263/22-03 от .2.84. Ог л. в БИ № 26 от 07.88. 4E21Д 9/10. | | Кравченко В.А. Кузнецов Б.С. Ревский Д.Ф. |
| 44. | Способ определения кон- тактной динамической прочности. | Печат. | А. № 1346785. За а № 4058535/2-03 (0 92) . Оpubл. в БИ № 39 23.10.87. | | Лазуткин А.Г. Нордин В.В. Евстешин М.П. |
| 45. | Исполнительный орган проходческого комбайна. | Печат. | А. № 1355704. За а № 4035817/22-03 (1 70)от 1.2.86. О л. в БИ № 44, от 30 .87. | | Гаврилюк П.В. Евстешин М.П. Кравченко В.А. |
| 46. | Способ проведения гор- ной выработки. | Печат. | А. № 1401138. За а № 4060189/22-03 от .04.86. О л. в БИ № 21 от 7. 88. | | Халманов Ли К.Д. Шарипов Н.Х. |
| 47. | Пневмогидравлическое устройство ударного дей- ствия. | Печат. | А. № 1507963. З. а № 4352856/22-03 от 10.87. О л. в БИ № 34 о. 09.89. | | Евстешин М.П. Кравченко В.А. Нордин В.В. Паули Д.Д. Тида О.В. |
| 48. | Гидравлическое устрой- ство ударного действия. | Печат. | А. № 1543062. З а № 4365129 от 2 .87. О л. в БИ № 6 о 02.90. | | Гаврилюк Г.В. Блюм С.О. Кузнецов Б.О. |
| 49. | Рабочий орган устройства для бестраншейной про- кладки трубопроводов. | Печат. | А. № 1699189. З. а № 4474733/03 от 1 .8. | | Минаев В.И. Синько А.Н. и др. |
| 50. | Гидравлическая ударная система горной машины. | Печат. | А. № 1699202. З а № 4459763 от 1 .91. | | Кравченко В.А. Нордин В.В. и др. |
| 51. | Исполнительный орган проходческого комбайна. | Печат. | А. № 1736232. З а № 4309297 от 2 .87. | | Лазуткин А.Г. Ким А.Г. и др. |
| 52. | Способ проведения гор- ной выработки. | Печат. | А. № 1739705. З а №4153972/31-03 с 12.86. | | Халманов Х.Ж. и др. |
| 53. | Способ проведения гор- ной выработки. | Печат. | А. № 1739705. З а № 4153972 от 1 36. | | Халманов Х.Ж. и др. |
| 54. | Устройство ударного действия. | Печат. | А. № 1829510. З а № 4641287/03 от 2 .88. приор. от 1 .92 (не публ.) | | Кравченко В.А. Лившиц А.А. Барков В.И. и др. |
| 55. | Устройство ударного действия для образования скважин в грунте. | Печат. | Г нт РФ № 2134746. З а № 96115881 от 3 7.96. | | Синько А.Н. Горин А.В. Котылев Ю.Е. |

| № п/п | Наименование работы, ее вид | Форма работы | Выходные данные | Объем | Соавторы |
|-------|-----------------------------|--------------|-----------------|-------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

- | | | | | | |
|----|---|------|---|------------|--|
| 1. | Методические указания и инструкция по курсовому проектированию для студентов специальности 0506 – Горные машины и комплексы специализации "Эксплуатация горных машин и комплексов подземных разработок". | Рук. | Темплан КарПТИ, Караганда, 1979 | 21 с. | |
| 2. | Методические указания и инструкция по дипломному проектированию специальности 0506 – Горные машины специализации "Производство и конструирование горных машин" и "Эксплуатация горных машин и комплексов подземных разработок". | Рук. | Темплан КарПТИ, Караганда, 1979 | 15/6 с. | Лазуткин А.Г. Фабричный Ю.Ф. |
| 3. | Методические указания к выполнению курсового проекта по дисциплине "Проектирование и конструирование горных машин и комплексов" для студентов спец. 0506. | Рук. | Темплан КарПТИ, Караганда, 1982. | 37/18 с. | Лазуткин А.Г. Фабричный Ю.Ф. Пахомов И.В. |
| 4. | Методические указания и инструкция к выполнению курсового проекта по дисциплине "Горные машины и автоматизированные комплексы" для спец. 0506 и 0202. | Рук. | Темплан КарПТИ, Караганда, 1983. | 41/23 стр. | Жетесов С.С. Ермеков Т.Е. |
| 5. | Методика расчета и выбора параметров гидрофицированного манипулятора с ударным устройством для разрушения горных пород. | Рук. | Метод. указания для проведения практ. занятий, курсового и дипломного проектирования для студентов спец. 0506 – Горные машины. Темплан КарПТИ, Караганда, 1983. | 36/17 с. | Лазуткин А.Г. Альсенов Ж.К. Нордин В.В. и др. |

- | | | | | | |
|-----|--|--------|--|-------------|---|
| 6. | Метод. указания для лаб. работы "Исполнительные органы горных машин" для студентов спец. 0506, 0202, 0634, 0206, 1705. | Рук. | Темплан КарПТИ, Караганда, 1985. | 54/35 с. | Сагинов В.А. |
| 7. | Метод. указания и инструкция по дипломному проектированию спец. 0506 - Горные машины и комплексы специализации "Производство и конструирование горных машин и комплексов подземных разработок" и "Геологоразведочные машины и оборудование". | Рук. | Темплан КарПТИ, Караганда, 1986. | 27/12 с. | Лазуткин А.Г. Фабричный Ю.Ф. Климов Ю.И. Нордин В.В. |
| 8. | Основы художественного конструирования. | Рук. | Учебное пособие. Темплан КазССР, КарПТИ, Караганда, 1979. | 52/28 с. | Лазуткин А.Г. Сагинов В.А. |
| 9. | Расчет и конструирование импульсных исполнительных органов горных машин. | Рук. | Учебное пособие. Темплан КазССР, КарПТИ, Караганда, 1979. | 74/41 с. | Лазуткин А.А. Митусов А.А. |
| 10. | Основы расчета и проектирования гидравлических ударных устройств. | Рук. | Учебное пособие. Темплан КазССР, КарПТИ, Караганда, 1981. | 66/48 с. | Лазуткин А.Г. |
| 11. | Гидравлика. | Принт. | Методические указания и задания на выполнение контрольных работ, ч.1, ОрелГТУ, Орел, 1996. | 38 с. | |
| 12. | Гидравлический привод. | Принт. | Учебное пособие для практических занятий, курсового и дипломного проектирования, 1996. | 130 с. | |

Соискатель



Л.С. Ушаков

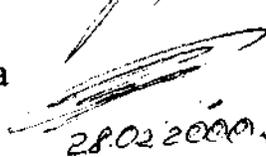
Список верен:

Зам. зав. кафедрой
"Прикладная механика"



В.И. Чернышев

Секретарь ученого Совета



28.02.2000.

К.В. Подмастерьев